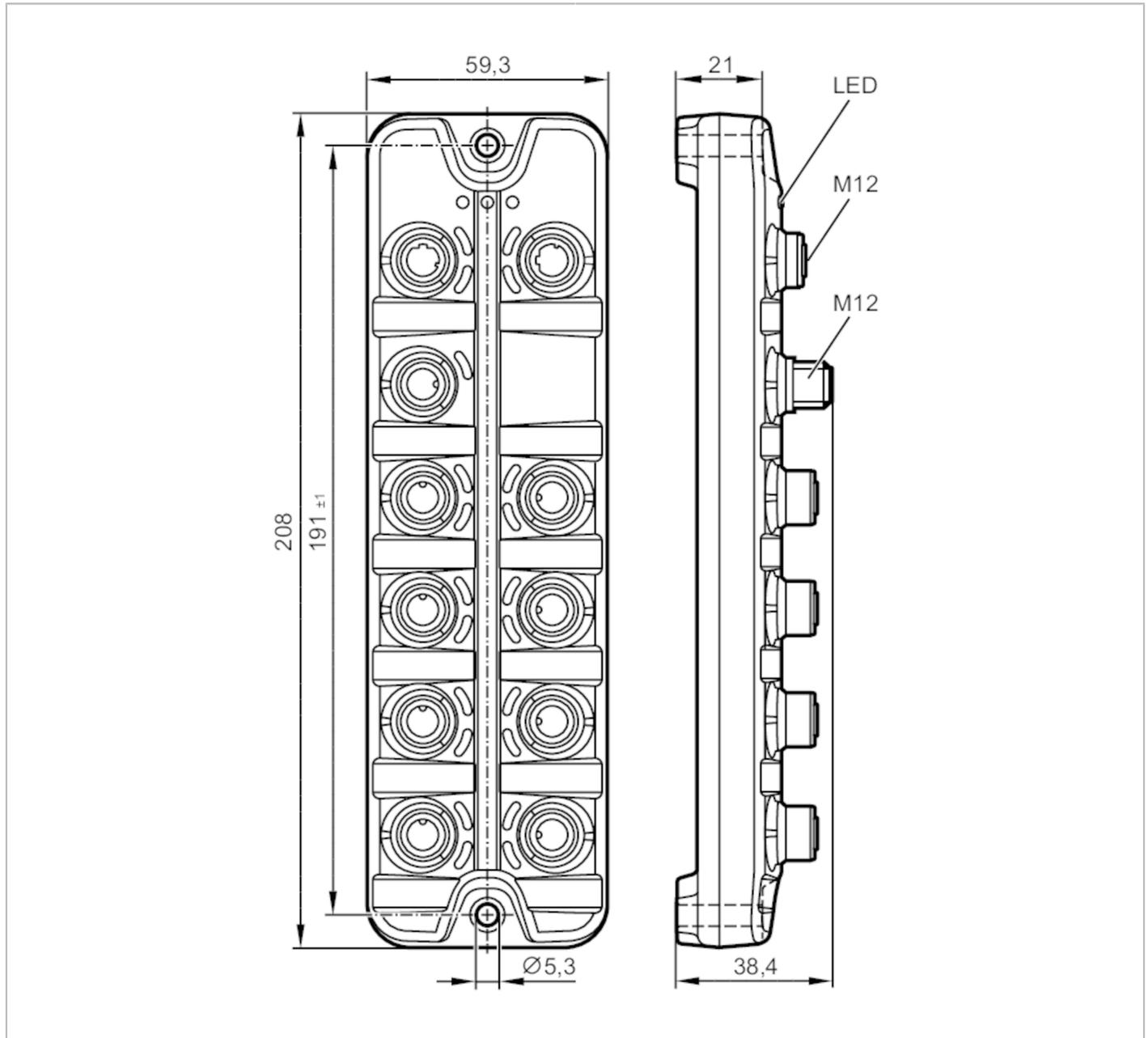


# AL4022



## Module Ethernet avec interface EtherNet/IP

ETH Module SL EIP 16DI IP67



| Application                                 |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Application                                 | Modules E/S terrain                   |
| Fonction "daisy chain" (connexion en série) | interface bus de terrain              |
| Données électriques                         |                                       |
| Tension d'alimentation [V]                  | 20...30 DC; (US ; selon TBTS/TBTP)    |
| Consommation [mA]                           | 200...3900; (cULus: 200 ... 3500; US) |
| Classe de protection                        | III                                   |
| Courant de sortie total [A]                 | 3,6                                   |
| Courant de sortie total (UL) [A]            | 3,2                                   |



## Module Ethernet avec interface EtherNet/IP

ETH Module SL EIP 16DI IP67

| Entrées/sorties                            |   |   |
|--|---|---|
| Nombre des entrées et sorties              | Nombre des entrées TOR: 16                        |   |
| Entrées                                    |   |   |
| Nombre des entrées TOR                     | 16; (type 2 selon CEI 61131-2)                    |   |
| Niveau du signal logique haut [V]          | 11...30   |   |
| Niveau du signal logique bas [V]           | 0...5   |   |
| Protection courts-circuits des entrées TOR | oui   |   |
| Logiciel / programmation                   |   |   |
| Possibilités de paramétrage                | Fonction de compteur                              |   |
| Fonctions et paramètres                    | Fonction  | CTU (Up Counter), CTD (Down Counter), CTUD (Up-Down Counter), CTDIR (Direction Counter) |
|  | nombre  | 8 (1 compteur par port)   |
|  | fréquence de comptage                             | 4500 Hz   |
|  | compteur principal                                | 32 Bit (0...4.294.967.295)  |
|  | compteur batch                                    | 16 Bit (0...65.535)   |
| Interfaces                                 |   |   |
| Interface de communication                 | Ethernet  |   |
| Ethernet - EtherNet/IP                     |   |   |
| Standard de transmission                   | 10Base-T; 100Base-TX                              |   |
| Taux de transmission                       | 10 MBit/s; 100 MBit/s                             |   |
| Protocole                                  | EtherNet/IP                                       |   |
| Réglages usine                             | adresse IP: 192.168.1.250                         |   |
|  | Masque subnet: 255.255.255.0                      |   |
|  | adresse IP passerelle: 0.0.0.0                    |   |
|  | adresse MAC: voir l'étiquette                     |   |
| Remarque concernant les interfaces         | DHCP, BOOTP, static                               |   |
|  | DLR (Device Level Ring)                           |   |
|  | topologies de réseau supportées : ligne<br>anneau |   |
| Conditions d'utilisation                   |   |   |
| Température ambiante [°C]                  | -25...60  |   |
| Température de stockage [°C]               | -25...85  |   |
| Humidité relative [%]                      | 90  |   |
| Protection                                 | IP 65; IP 66; IP 67                               |   |
| Indice de protection (NEMA 250)            | 6P  |   |
| Degré de pollution                         | 2   |   |
| Fluides chimiques                          | ISO 16750-5                                       | AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA   |
|  | NEMA 250 5.13.1                                   | AA  |
| Tests / Homologations                      |   |   |
| CEM  | EN 61000-6-2                                      |   |
|  | EN 61000-6-4                                      |   |
| Tenue aux chocs                            | DIN EN 60068-2-27                                 |   |



## Module Ethernet avec interface EtherNet/IP

ETH Module SL EIP 16DI IP67

|                      |                           |     |
|----------------------|---------------------------|-----|
| Tenue aux vibrations | DIN EN 60068-2-64 2009-04 |     |
|                      | DIN EN 60068-2-6 2008-10  |     |
| MTTF [Années]        |                           | 130 |

### Données mécaniques

|                    |   |
|--------------------|---|
| Poids [g]          | 405,1                                     |
| Matières           | boîtier: PA orange; Prise: laiton nickelé |
| Matière des joints | FKM                                       |

### Remarques

|           |   |
|-----------|---|
| Remarques | Pour d'autres informations voir la notice d'instructions. |
| Quantité  | 1 pièces  |

### Raccordement électrique - Alimentation en tension

Connecteur: M12; codage: A

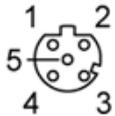


#### X31

|   |                |
|---|----------------|
| 1 | + 24 V DC (US) |
| 2 | non utilisé    |
| 3 | GND (US)       |
| 4 | non utilisé    |

### Raccordement électrique - Ethernet

Connecteur: M12; codage: D; joint d'étanchéité: FKM



#### IN / OUT X21, X22

|   |             |
|---|-------------|
| 1 | TX +        |
| 2 | RX +        |
| 3 | TX -        |
| 4 | RX -        |
| 5 | non utilisé |

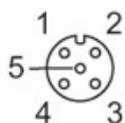


## Module Ethernet avec interface EtherNet/IP

ETH Module SL EIP 16DI IP67

### Raccordement électrique - Raccord process

Connecteur: M12; codage: A; joint d'étanchéité: FKM



### Digital Input X01...X08

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| 1 | Alimentation des capteurs (US) L+ |
| 2 | Entrée TOR 2                      |
| 3 | Alimentation des capteurs (US) L- |
| 4 | Entrée TOR 1                      |
| 5 | terre fonctionnelle               |